

Сведения об официальном оппоненте

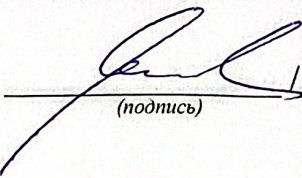
по диссертации Большакова Павла Владиславовича «Моделирование процессов деформирования элементов конструкций на основе учета влияния их структуры на напряженно-деформируемое состояние» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Маслов Леонид Борисович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
Занимаемая должность	заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики
Почтовый индекс, адрес	153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34
Телефон	+7 (906) 617-70-36
Адрес электронной почты:	tipm@tipm.ispu.ru, leonid-maslov@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Borovkov A.I., Maslov L.B., Zhmaylo M.A., Tarasenko F.D., Nezhinskaya L.S. Elastic properties of additively produced metamaterials based on lattice structures // Materials Physics and Mechanics. – 2023. – Vol. 51. – №7. – P. 42-62.
2. Zhmaylo M.A., Maslov L.B., Borovkov A.I., Tarasenko F.D. Finite element homogenization and experimental evaluation of additively manufactured lattice metamaterials // Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. – 2023. – Vol. 45. – №6. – Art. 299.
3. Маслов Л.Б., Ломов С.В., Пирогов Д.А. Влияние параметров ткачества и деформации ткани на упругие модули 3D тканого композита // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2023. – № 4 (29). – С. 451–458.

4. Маслов Л.Б., Дмитриук А.Ю., Жмайло М.А., Коваленко А.Н. Исследование прочности эндопротеза тазобедренного сустава из полимерного материала // Российский журнал биомеханики. – 2022. – №4. – С. 19 – 33.
5. Пирогов Д.А., Маслов Л.Б., Тимофеев И.А., Поляничко Е.А. Моделирование фаз строения объемной тканой структуры и их влияние на упругие свойства композиционного материала на ее основе // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2022. – №5. – С.223–228.
6. Пирогов Д.А., Маслов Л.Б., Клопова К.В. Композиционные материалы на основе трехмерных тканых многослойных армирующих структур – конструкционные материалы настоящего и будущего // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2021. – №6. – С. 61 – 71.
7. Пирогов Д.А., Маслов Л.Б., Королев П.В., Клопова К.В. Определение эффективных упругих характеристик композиционного материала при простых напряженных состояниях, на основе понятия жесткости // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2021. – №6. – С.264 – 271.
8. Borovkov A., Maslov L., Tarasenko F., Zhmaylo, M., Maslova, I., Solovev, D. Development of elastic–plastic model of additively produced titanium for personalised endoprosthetics // The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. – 2021. – Vol. 117. – pp. 2117–2132.
9. Maslov L., Borovkov A., Maslova I., Soloviev D., Zhmaylo M., Tarasenko F. Finite element analysis of customized acetabular implant and bone after pelvic tumour resection throughout the gait cycle // Materials. – 2021. – Vol. 14. – Art. 7066.
10. Maslov L. B. Biomechanical model and numerical analysis of tissue regeneration within a porous scaffold // Mechanics of Solids. – 2020. – Vol. 55. – №7. – P.1115 – 1134.


(подпись) Маслов Л.Б.
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Маслове Л. Б. подтверждаю
(Ф.И.О. оппонента)

И. секретарь Н. В. Вет...
(должность) И. В. Вет...
(подпись)



Ю. В. Волыкина
(Ф. И. О.)

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Большакова Павла Владиславовича «Моделирование процессов деформирования элементов конструкций на основе учета влияния их структуры на напряженно-деформируемое состояние» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Чекмарев Дмитрий Тимофеевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Занимаемая должность	Профессор кафедры теоретической, компьютерной и экспериментальной механики
Почтовый индекс, адрес	603022, г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, 23
Телефон	+7 (904) 901-59-91
Адрес электронной почты:	4ekm@mm.unn.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Чекмарев Д.Т., Абу Даввас Я. Моментный конечный элемент для решения трехмерных динамических задач теории упругости и пластичности // Вопросы атомной науки и техники. – 2023. – № 3. – С. 80-90.
2. Абу Даввас Я., Модин И.А., Чекмарев Д.Т. Моментный конечный элемент для решения трехмерных задач теории упругости // Проблемы прочности и пластичности. – 2023. – Т. 85. – № 2. – С. 164-177.

3. Чекмарев Д.Т., Абузьяров М.Х., Cheng W. О гладкой интерполяции триангулированной поверхности // Проблемы прочности и пластичности. – 2020. – Т. 82. – №2. – С. 147-155.

4. Chekmarev D.T., Abu Dawwas Yasser Solving the hourglass instability problem using rare mesh variation-difference schemes// // J. Phys.: Conf. Ser. 2099 012003. 2021. P. 2-10.

Верно. Чекмарев Дмитрий

